

## 平成 16 年度日本マングローブ学会大会プログラム (於: 東京農業大学 13 号館 2 階)

### 第一日目 (11 月 6 日)

ヤエヤマヒルギ胎生種子の林内生長と母樹の分布について

桑原連 (東京農大)

マングローブ生態系における海水流動の役割 (2) - 樹木の浸水特性 -

神山健太郎 (東海大院)・丁子統一・戸来太郎・土紀勲・  
銭田祐介・鈴木雄二・荻原祐介・石原佑典・三田良樹・  
松田義弘 (東海大)

マングローブ域の海水流動に対する樹木群の影響

松田義弘 (東海大)・小橋大地郎 (Louisiana S. Univ.)・  
岡田聡 (日本海洋事業㈱)

マングローブ CDM 植林における衛星データの実用的な利用  
手法の開発

石井孝・立田穰 (電中研)・Gullaya Wattayakorn  
(Chulalongkorn Univ.)・島海治彦 (EAAJ)

吹通川マングローブ水域における水表面浮遊物に関する検討

二瓶泰雄・中村武志・堀内重樹・宮部皓太 (東京理科大)・  
太田和裕介 (㈱横河ブリッジ)

マングローブ堆積物における有機炭素収支

立田穰・石井孝・今村正裕 (電中研)・北村菜穂・松岡  
雪子 (東京医薬)

### 特別講演

Future research activities for conservation of mangroves  
and coastal environment in Thailand

Sonjai Pavanond (Dep. of Marine and Coastal  
Resources, Thailand)

Lenticels and junctions structures of mangrove root  
*Avicennia marina* in relation to air conducting network

Hery Purnobasuki・関正典・鈴木三男 (東北大院)

ヤエヤマヒルギ支柱根における通気組織の連続性の解析

関正典・Hwry Prunobasuki・鈴木三男 (東北大院)

ニュージーランドのマングローブ土壌特異性

河口定生 (九州大)・Gordon S. Maxwell (Hong Kong  
Open Univ.)

西表島で採取された *Sonneratia alba* 特異的な担子菌について

須原弘登 (㈲有明環境整備公社)・前川二太郎 (南草研)・  
金城一彦 (琉球大)・星良和 (有明高専)・近藤隆一郎 (九州大)

ヤエヤマヒルギにおける胚軸表面の遮光および通気抑制処理が胚軸根内  $O_2$  濃度および溶面コンダクタンスにおよぼす影響

吉井秀樹・北宅善昭・渋谷俊夫・清田信 (大阪府大院)

マヤブシキ (*Sonneratia alba*) 子葉の液体培養細胞系確立

川名祥史・菅本浜子 (横浜国大院)

沖縄県西表島におけるマングローブ林の立地変動と分布  
データベース試作

林一成 (東北学院大院)・宮城豊彦 (東北学院大)・馬場  
繁幸 (琉球大)・遠藤由更 (東北学院大)

懇親会 農大ミュージアム「食と農の博物館」

### 第二日目 (11 月 7 日)

潮汐傾度に沿って変化するマングローブ林の攪乱体制と更新  
パターン

今井伸夫 (東京農大院)・中村幸人 (東京農大)

エーヤワデーデルタ・マングローブ資源の持続的利用に關  
する研究 I - 住民の利用実態に基づく資源の定量的評価の  
試み -

大野勝弘・鈴木邦雄 (横浜国大院)

ベトナム、カンザー地区マングローブ再造林プロジェクト  
の 3 年目の状況報告

石原修一 (駒場東邦中・高・南遊の会)・澤本潤 (南山  
大・南遊の会)・井上いつか (南山大院)・Vien Ngoc  
Nam (Forestry Dep. of HCMC)・Cat Van Thanh (The  
People Committee of Can Gio District)

バブアニューギニアセビック川のマングローブ特性

山本規子・小林桃子・皆川礼子・豊原秀和 (東京農大)  
前面群落に共存する *Avicennia alba* と *A. marina* の空間分布  
緒方淳二・富田瑞樹・鈴木邦雄 (横浜国大院)・中村武  
久 (東京農大)

マングローブの多面的価値

大田克洋 (東京農大)

公開シンポジウム マングローブ生態系の保全と活用の調  
和を目指して

あいさつ 中村武久

話題提供

1: Sustainable conservation and utilization of Mangroves  
in S.E. Asia Sanit Aksornkoae (Thailand Environment  
Institute)

2: マングローブ植林の実際活動から  
松井直弘 (㈱関西総合環境センター)

3: マングローブ林の保全と環境変動  
古川恵太 (国土技術政策総合研究所)

4: マングローブの生態遷移の視点から  
馬場繁幸 (琉球大学・ISME)

総合討論

## 平成 17 年度日本マングローブ学会大会プログラム (於: 東京農業大学 13 号館 2 階)

### 第一日目 (11月5日)

タイのマングローブ林におけるカイガラムシ

河合省三 (東京農大)

II-アルカンを用いたマングローブ堆積物における有機炭素の起源推定の試み

立山隆 (電中研)・小竹由美・鈴木育美 (東京医薬)

静穏時のマングローブ林内の連続する 1 潮毎の堆積量

佐藤一弘 (琉球大)

ホンペイ島マングローブ林の群落型と立地形成年代の関係について

藤本隆 (南山大)・持田幸良 (横浜国大)・菊池多賀夫・田淵隆一 (森林総研)

パラオ共和国 Ngeremedauu 湾マングローブ林におけるセジメント輸送について

古川憲太 (国総研)・Steven Victor (パラオサンゴ礁センター)

公開シンポジウム インド洋大津波とマングローブ

課題説明 佐々木寧 (埼玉大)

1: インド洋大津波とマングローブ林が果たした役割 - タイ国アングマン海沿岸 -

宮城豊彦 (東北学院大)・林一成 (東北学院大)・柳沢英明 (東北大)・Charichai Tanavud (Prince of Songkla Univ. Thailand)

2: インド洋大津波と海岸林が果たした役割 - タイ、スリランカ沿岸 -

佐々木寧 (埼玉大)・Samang Homochuen (Khon Kaen University)・田中規夫 (埼玉大)

3: 津波に対するマングローブの力学的機能

松田義弘 (東海大)・Faizal Parish (Global Environmental Centre)・Finn Danielsen (Nordic Agency for Development and Ecology)・今村文彦 (東北大)

4: Physical Effect of Tsunami in Thailand

Suwit Ongsomwang (Ministry of Natural Resources and Environment, Permanent Secretary Office)

5: Effects of Tsunami on Coastal and Mangrove Resources Disaster in Thailand Sonjai Havanond (Department of Marine and Coastal Resources, Thailand)

総合討論

懇親会 農大ミュージアム「食と農の博物館」

### 第二日目 (11月6日)

マングローブ植物の葉における塩分集積過程の解明

寺澤弘陽 (東北大院)・鈴木三男 (東北大)

マヤブシキ (*Sonneratia alba*) の液体培養細胞に及ぼす 4 種の塩の影響

川名祥史・河合史樹・笹木浜子 (横浜国大院)

メヒルギの液体培養と内生アブシジン酸量

河合史樹・川名祥史・笹木浜子 (横浜国大院)

メキシコ・ユカタン半島のマングローブの枯死林形成と塩分

宮城豊彦 (東北学院大)・漢漢靖 (JICA)・Marco Antonio Plata Mada (リアセレストン生物圏保護区)

マングローブ林動態とその数理モデル

八木厚志 (大阪大院)・宮城豊彦 (東北学院大)・Phan Nguyen Hong (ハノイ大)

マングローブ林林分要素の新たな測定法の開発

薫知顕 (沖縄日立ネットワークシステムズ㈱)・佐藤一弘 (琉球大)・建石隆太郎 (千葉大)

西表島のマングローブ林における担子菌類多様性について  
須原弘登 (九州大院)・前川二郎 (鳥取大)・金城一彦 (琉球大)・近藤隆一郎 (九州大院)

ベトナム・カンザー地区マングローブ再造林プロジェクトの 4 年目状況報告

石原修一 (駒場東邦中高校・南遊の会)・藤本隆 (南山大・南遊の会)・Vien Ngoc Nam (Nong Lam Univ.)・Le Van Sinh・Cat Van Thanh (The People Committee of Can Gio District)

前面群落に共存する *Avicennia* 属 2 種の樹形および樹冠形の比較

緒方淳二・富田瑞樹・鈴木邦雄 (横浜国大院)・中村武久 (東京農大)

*Barringtonia acutangula* の生態的特性 - トンレサップ湖北西岸氾濫原における事例から -

荒木祐二 (横浜国大院)・Dornng Powdhy (Peace in Tour Angkor)・平吹喜彦 (東北学院大)・Chay Rachana (Authority for Information Protection and Management of Angkor and Region of Siem Reap)・塚脇真二 (金沢大)・富田瑞樹・鈴木邦雄 (横浜国大)

Survival and growth performances of the mangrove species replanted in the ex-agricultural land of the Ayeyarwady delta in Myanmar

Maung Maung Than・持田幸良 (横浜国大院)

*Sonneratia alba* と *Avicennia alba* の立地環境

大谷真弓・早坂大亮・藤原一繪 (横浜国大院)・中村武久 (東京農大)

琉球列島におけるマングローブ林の成帯構造に関する研究 - 緯度に沿った構造の変化 -

諏訪謙平・萩原秋男 (琉球大)

## 平成 18 年度日本マングローブ学会大会プログラム (於：東京農業大学 13 号館 2 階)

### 第一日目 (10 月 21 日)

ベニマヤブシキ (*Sonneratia caseolaris*) 葉および子葉の組織、細胞培養系開発

山本来紀・川名祥史・持田幸良・鈴木邦雄・笹本浜子 (横浜国大)・馬場繁幸 (琉球大)

*Bruguiera sexangula* および *B. gymnorrhiza* のプロトプラスト単離と培養

栗山真悟・河合史樹・川名祥史・持田幸良・笹本浜子 (横浜国大)・三村徹郎 (神戸大)

パラオ諸島マングローブ植生の種組成・構造とその配列

持田幸良 (横浜国大)・Charlene Mersai・Arius Merap・Geory Mereb・行平英基 (パラオ国際ンゴ礁センター)・馬場繁幸 (琉球大)

植生から学んだいくつかのマングローブの性質と生態ー

1 C A インドネシアマングローブ実証プロでの経験ー

田淵隆一 (森林総研)・羽鳥祐之 (JICA 国総研)

マングローブ堆積物からの CO<sub>2</sub> 放出量の定量

立田穰 (電中研)・鈴木育美・益満裕梨 (東京医薬)

マングローブ林と波浪の相互作用について

古川恵太 (国総研)・平石哲也 (港湾空港技術研)

公開国際シンポジウム 熱帯アジアのマングローブ・湿地生態系研究

共催：横浜国立大学 21 世紀 COE プログラム (生物・生態リスクマネジメント)

総合司会 檜垣宮都

あいさつ 鈴木邦雄 (横浜国大)

1: タイ・マングローブ研究 30 年

中村武久 (前・日本マングローブ学会会長・東京農業大学名誉教授)

2: Characteristics of flora and vegetation in the southern part of Thailand

Sridith, kitichate (Prince of Songkla University, Thailand)

3: 複合的な植物利用におけるマングローブの資源評価ーエーヤワディーデルタの事例からー

大野勝弘・鈴木邦雄 (横浜国大)

4: タイ国バンガ湾・マングローブ植生の構成種

皆川礼子・鈴木邦雄 (横浜国大)・中村武久 (東京農大) 総合討論

懇親会 農大ミュージアム「食と農の博物館」

### 第二日目 (10 月 22 日)

Morning Lecture

*Kandelia candel* and '*Kandelia obovata*': ecotypes, varieties or different species?

Gordon S. Maxwell (Tropical Biosphere Research Center, Univ. of Ryukyus)

マングローブ樹木の耐塩性機構ーバクチンメチルエステラーゼー

露木泰成・飯島倫明・檜垣宮都 (東京農大)

マヤブシキの葉の内部構造および NaCl 局在の解析

寺澤弘陽・鈴木三男 (東北大)

タイ国バンガ湾マングローブ林のカイガラムシ

沼倉由香里・河合省三・足達太郎 (東京農大)